

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

R
06
C
33

Verslag van proeven met Fusarium-resistente tomaterrassen
in de stookteelt 1973

BIBLIOTHEEK
Proefstation voor de Groenten- en
Fruitteelt onder Glas te Naaldwijk

door

W. Koopmans

Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen - Wageningen

en

K. Buitelaar

Proefstation voor de Groente- en Fruitteelt onder Glas - Naaldwijk

CRG

COMMISSIE VOOR DE SAMENSTELLING VAN DE RASSENLIJST VOOR GROENTEGEWASSEN - WAGENINGEN

Rapport 32

Augustus 1973

2245682 -opnieuw

Verslag van proeven met Fusarium-resistente tomaterrassen
in de stookteelt 1973

<u>Inhoud</u>	<u>Blz.</u>
1. Samenvatting	2
2. Inleiding en opgenomen rassen	2
3. Teeltomstandigheden	4
4. Resultaten	5
halfgroene rassen	6
bleke rassen	10
5. Bespreking van de rassen	15
halfgroene rassen	15
bleke rassen	17

Meer exemplaren van dit verslag zijn verkrijgbaar bij het Instituut voor de Veredeling van Tuinbouwgewassen, Postbus 16, Wageningen en het Proefstation voor de Groente- en Fruitteelt onder Glas, Zuidweg 38, Naaldwijk.

1. Samenvatting

Zonder voorselectie werden een nieuw aantal voor Fusarium onvatbare rassen vergeleken met een paar vrij algemeen bekende rassen en op gebruikswaarde onderzocht. Goed tot zeer goed bevielen Panase F, B. 30.106, Westlandbrid en Stacos. Beproevenwaard leken te zijn Lobo, Panase CF, Nr. 30.151 en Nr. 30.152. Verschillende rassen zijn tevens onvatbaar voor Verticillium en alle thans in Nederland bekende fysio's van Cladosporium.

2. Inleiding en opgenomen rassen

Bij ons schrijven van 20 september 1972 werden alle, voor tomaat door de NAKG erkende kweekbedrijven in de gelegenheid gesteld maximaal 2 voor Fusarium oxysporum fysio 1 onvatbare rassen in te zenden voor het gebruikswaarde-onderzoek.

Van deze gelegenheid maakte 6 zaadfirma's gebruik; tezamen stuurden ze 11 rassen in. Hiervan werd naderhand één ras teruggetrokken. Na splitsing in halfgroene- en bleke rassen werden aan beide groepen als vergelijkingsras toegevoegd resp. Panase F en Stacos. Op deze wijze ontstonden de in tabel 2 vermelde proefcollecties.

In verband met het spoedeisende karakter van het gebruikswaarde-onderzoek bij de Fusarium-resistente rassen in het algemeen werd de 1e fase van het onderzoek overgeslagen. Proefcollecties van zaadmonsters van de in tabel 1 vermelde rassen werden dus rechtstreeks ter beschikking gesteld van proeftuinen, studieclubs, ed. In tabel 2 is in het kort aangegeven waar de proefcollecties terecht zijn gekomen, wanneer is gezaaid, geplant enz.

Tabel 1 - Opgenomen rassen

Ras	Inzender	Volgens inzender onvatbaar voor
<u>Halfgroene rassen</u>		
Panase F	C.W.Pannevis B.V., Enkhuizen	Fus.1
Panase CF	C.W.Pannevis B.V., Enkhuizen	Fus.1 en Clad.ABC
Westlandbrid(C109)	J.Bruinsma B.V., Naaldwijk	Fus.1 en Vert.
Nr. 830	Rijk Zwaan B.V., De Lier	Fus.1 en Clad.ABC
Nr. 30.151	De Ruiter B.V., Bleiswijk	Fus.1, Vert. en Clad.ABC
Nr. 30.152	Gebr.v.d.Berg B.V., Naaldwijk	Fus.1, Vert. en Clad.ABC
Nr. 72.0748	J.Bruinsma B.V., Naaldwijk	Fus.1 en Vert.
<u>Bleke rassen</u>		
Stacos	De Ruiter B.V., Bleiswijk	Fus.1
B. 30.104	De Ruiter B.V., Bleiswijk	Fus.1 en Vert.
B. 30.106	Gebr.v.d.Berg B.V., Naaldwijk	Fus.1 en Vert.
Nr. 1955 F	Rijk Zwaan B.V., De Lier	Fus.1 en Clad.ABC
Lobo (voorheen Nr.71.2414)	Enza-Zaden, De Enkhuizer Zaadhandel B.V., Enkhuizen	Fus.1 en Clad.ABC

Toelichting: Met Fus.1 wordt bedoeld onvatbaarheid voor *Fusarium oxysporum lycopersici* fysio 1; met Vert. wordt bedoeld onvatbaarheid voor *Verticillium albo-atrum dahliae*. Clad.ABC betekent dat het ras volgens de inzender onvatbaar is voor de A, B en C fysio's van *Cladosporium fulvum*.

In verband met de zeer geringe betekenis voor de praktijk is mogelijke onvatbaarheid voor de A en/of B fysio's van *Cladosporium fulvum* niet vermeld.

Door het mislukken van de resistentietoetsingen van het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek te Wageningen was het niet mogelijk de opgegeven onvatbaarheid voor *Fusarium* te controleren.

De in tabel 1 vermelde resistenties tegen de A, B en C fysio's van *Cladosporium* zijn in samenwerking met Mej. Ir. I.W. Boukema en de heer A.C. v.d. Giessen, beide van het I.V.T., geverifieerd en in orde bevonden. De opgegeven resistenties tegen *Verticillium* moeten nog worden nagegaan.

3. Teeltomstandigheden

De proeven werden op de proefplaatsen vermeld in tabel 2 ondergebracht.

Tabel 2 - Proefplaatsen

	aantal pl.per veldje	aantal herha- lingen	zaai- datum	plant- datum	eerste oogst	laatste oogst
<u>Halfgroene rassen</u>						
1. <u>Bleiswijk</u> Bedrijf van J.A.M.Vollebregt	24	1	26-10-72	7-12-72	7-3-73	5-7-73
2. <u>Venlo</u> Proeftuin	12	4	21-10-72	13-12-72	12-3-73	28-5-73
3. <u>Pijnacker</u> Studieclub	24	1	1-11-72	16-12-72	26-2-73	30-6-73
4. <u>Maasland</u> Bedrijf van S.v.d.Hoeven		2	21-10-72	22-12-72	12-3-73	29-6-73
5. <u>De Lier</u> Bedrijf van P. en W.van Rijn	40	1	26-10-72	3-1-73	28-3-73	30-6-73
6. <u>Sappemeer</u> Proeftuin	32	2	1-11-72	4-1-73	22-3-73	23-5-73
7. <u>Nootdorp</u> Bedrijf van A.v.d.Ham		1	15-11-72	15-1-73		18-6-73
8. <u>Erica</u> Proeftuin	14	2	4-11-72	5-1-73	10-4-73	25-6-73
<u>Bleke rassen</u>						
1. <u>Venlo</u> Proeftuin	10	4	21-10-72	13-12-72	12-3-73	28-5-73
2. <u>Naaldwijk</u> Proefstation	13	2	1-11-72	8-1-73	26-3-73	18-7-73
3. <u>Nootdorp</u> Bedrijf van M.v.d.Helm		1	10-11-72	10-1-73		18-6-73
4. <u>Pijnacker</u> Studieclub	40	1	29-10-72	15-1-73	5-4-73	30-6-73
5. <u>Erica</u> Proeftuin	14	2	4-11-72	5-1-73	10-4-73	25-6-73

Toelichting: Van 8 hier niet genoemde proeven werden geen proefresultaten ontvangen.

4. Resultaten

Tijdens de teelt zijn de geoogste tomaten volgens een onzerzijds geadviseerd schema geteld, gewogen, beoordeeld enz.

In de hierna volgende tabellen zijn een groot deel van de proefresultaten verwerkt. Een hoog waarderingscijfer betekent steeds dat de betreffende eigenschap in gunstige zin aanwezig is. De herhalingen van de proeven zijn aangegeven met Romeinse cijfers. In een aantal tabellen zijn tussen haakjes rangordecijfers geplaatst. De gegevens die zich niet lenen voor verwerking in een tabel zijn rechtstreeks gebruikt voor de rasbeschrijvingen op blz. 15 e.v.

De proef te Naaldwijk is op 10 april en 21 mei l.l. onder nummer beoordeeld door een commissie bestaande uit selecteurs, bedrijfsvoorlichters, enz. De resultaten van deze activiteit zijn te vinden in de tabellen 9 en 13 t/m 16.

Hiervolgend worden de proefresultaten vermeld met de halfgroene rassen; de proefresultaten met de bleke rassen staan op blz. 10.

In de tabellen 3 en 4 zijn bij het berekenen van het gemiddelde per ras (de meest rechtse kolom) de cijfers van Pijnacker, Maasland en De Lier buiten beschouwing gelaten, daar op deze plaatsen één of meer rassen zijn uitgevallen. In tabel 5 geldt ditzelfde voor de proefplaatsen Pijnacker en De Lier.

Halfgroene rassen

Tabel 3 - Productiviteit

	Bleiswijk		Venlo				Pijn- acker	Maasland		De Lier
		I	II	III	IV		I	II		
Panase F	16.9(2)	8.76(1)	6.70(5)	7.75(4)	6.57(4)	13.0	13.0	13.2	13.2	
Panase CF	13.5(7)	7.86(3)	8.40(1)	7.87(2)	5.54(5)	13.3	14.1	15.1	13.4	
Westlandbrid	16.2(3)	7.93(2)	7.62(3)	7.57(5)	6.85(3)		13.8	14.3	14.0	
Nr. 830	13.7(6)	6.15(7)	6.22(7)	7.79(3)	5.36(7)	11.2	13.0	13.7	12.7	
Nr. 30.151	17.0(1)	7.29(4)	7.21(4)	7.04(7)	7.79(1)	11.3	12.9	14.2	13.3	
Nr. 30.152	15.7(4)	6.16(6)	6.68(6)	7.93(1)	5.41(6)	11.9			13.0	
Nr. 72.0748	15.4(5)	6.78(5)	7.82(2)	7.23(6)	7.76(2)	12.4				
Gem.	15.5	7.28	7.24	7.60	6.47	12.2	13.4	14.1	13.3	

Tabel 3 - Productiviteit (vervolg)

	Sappemeer		Nootdorp	Erica		Gem.
	I	II		I	II	
Panase F	5.7(4)	6.0(1)	10.9(4)	5.4(2-3)	5.9(2)	8.06
Panase CF	5.8(1-3)	5.8(3)	11.2(3)	5.1(4)	5.8(3)	7.69
Westlandbrid	5.1 [±] (6)	5.5(5)	12.1(1)	6.2(1)	6.3(1)	8.12
Nr. 830	4.9(7)	5.6(4)	11.3(2)	5.4(2-3)	5.0(7)	7.14
Nr. 30.151	5.8(1-3)	5.3 [±] (6)	10.5(5)	5.0(5)	5.4(4-5)	7.83
Nr. 30.152	5.8(1-3)	5.9(2)	10.3(6-7)	4.9(6)	5.1(6)	7.39
Nr. 72.0748	5.2(5)	4.7(7)	10.3(6-7)	4.8(7)	5.4(4-5)	7.54
Gem.	5.5	5.5	10.9	5.3	5.6	7.68

Toelichting: De productiviteit is weergegeven in kg per m².

* In deze veldjes waren 3 planten uitgevallen; de opbrengstcijfers zijn hiervoor niet gecorrigeerd.

Tabel 4 - Vroege produktie

	Bleiswijk		Venlo				Pijn- acker	Maas- land		De Lier
		I	II	III	IV		I	II		
Panase F	0.8(5)	0.51(2-3)	0.18(4)	0.22(5)	0.11(5)	3.4	3.1	3.6	4.8	
Panase CF	1.0(1-3)	0.51(2-3)	0.64(1)	0.59(1)	0.18(3)	3.9	3.7	3.8	5.1	
Westlandbrid	0.7(6)	0.64(1)	0.28(3)	0.52(5)	0.13(4)		3.3	4.3	4.8	
Nr. 830	0.4(7)	0.00(6-7)	0.03(7)	0.04(7)	0.00(7)	3.2	3.6	3.3	4.2	
Nr. 30.151	1.0(1-3)	0.00(6-7)	0.11(6)	0.54(2)	0.23(2)	3.4	3.6	3.8	4.8	
Nr. 30.152	1.0(1-3)	0.09(5)	0.19(5)	0.05(6)	0.03(6)	3.2			4.6	
Nr. 72.0748	0.9(4)	0.21(4)	0.48(2)	0.27(4)	0.51(1)	3.2				
Gem.	0.8	0.22	0.27	0.26	0.17	3.4	3.5	3.7	4.7	

Tabel 4 - Vroege produktie (vervolg)

	Sappemeer		Nootdorp	Erica		Gem.
	I	II		I	II	
Panase F	3.1(4)	3.4(2)	4.4(7)	1.7(2)	1.2(2-3)	1.54
Panase CF	3.7(1)	3.3(3)	5.4(1)	1.8(1)	1.2(2-3)	1.81
Westlandbrid	2.6 [±] (7)	3.1(4)	5.1(2)	1.4(4)	1.4(1)	1.57
Nr. 830	2.9(5)	2.7(6)	4.8(3-4)	0.8(7)	0.4(7)	1.21
Nr. 30.151	3.6(2)	2.9 [±] (5)	4.5(6)	1.6(5)	0.9(5)	1.52
Nr. 30.152	3.3(3)	3.7(1)	4.6(5)	1.0(6)	0.7(6)	1.47
Nr. 72.0748	2.8(6)	2.6(7)	4.8(3-4)	1.3(5)	1.1(4)	1.50
Gem.	3.1	3.1	4.7	1.4	1.0	1.51

Toelichting: De vroege produktie is weergegeven in kg per m², in Bleiswijk t/m 30 maart, in Venlo t/m 29 maart, in Pijnacker, Maasland, De Lier, Sappemeer en Erica t/m 30 april en in Nootdorp t/m 10 mei.

* In deze veldjes waren 3 planten uitgevallen; de opbrengstcijfers zijn hiervoor niet gecorrigeerd.

Tabel 5 - Gemiddeld vruchtgewicht

	Bleiswijk Pijnacker De Lier			Sappemeer		Erica		Gem.
				I	II	I	II	
Panase F	56(2-4)	66	54	47(3-4)	51(2)	54(2-3)	59(2)	53
Panase CF	54(5)	62	56	47(3-4)	40(7)	51(4)	58(3)	50
Westlandbrid	58(1)		61	53(1)	50(3)	62(1)	63(1)	57
Nr. 830	56(2-4)	65	58	48(2)	53(1)	54(2-3)	50(7)	52
Nr. 30.151	56(2-4)	61	56	44(5-6)	47(4)	50(5)	54(4-5)	50
Nr. 30.152	52(6)	59	54	44(5-6)	45(5)	49(6)	51(6)	48
Nr. 72.0748	49(7)	55		41(7)	42(6)	48(7)	54(4-5)	47
Gem.	54	61	57	46	47	53	56	51

Toelichting: Het gemiddeld vruchtgewicht is weergegeven in grammen per stuk, berekend over de gehele oogstperiode.

Tabel 6 - Waarderingscijfers voor de vruchtvorm

	Bleiswijk	Venlo				De Lier	Sappemeer		Erica		Gem.
		I	II	III	IV		I	II	I	II	
Panase F	7.0	5.5	6.5	6.5	6.0	8.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.7
Panase CF	6.8	5.5	6.5	6.5	6.0	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	6.8
Westlandbrid	6.3	5.0	7.0	4.0	5.5	7.0	6.0	5.0	5.5	5.5	5.7
Nr. 830	5.5	4.0	6.5	4.0	5.0	6.5	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2
Nr. 30.151	7.8	6.0	6.5	6.3	6.0	8.0	6.0	7.0	6.3	6.0	6.6
Nr. 30.152	7.8	7.0	6.0	5.0	6.0	8.0	8.0	7.0	6.8	6.9	6.9
Nr. 72.0748	6.8	6.0	5.5	5.0	6.0		6.0	5.0	4.9	4.9	5.6
Gem.	6.9	5.6	6.4	5.3	5.8	7.6	6.6	6.1	6.1	6.1	6.2

Tabel 7 - Waarderingscijfers voor de vruchtkleur

	Bleiswijk	Venlo				De Lier	Sappemeer		Erica		Gem.
		I	II	III	IV		I	II	I	II	
Panase F	7.0	5.5	6.5	6.5	6.0	7.3	7.0	7.0	6.4	6.4	6.6
Panase CF	7.0	6.0	6.5	6.5	6.0	7.5	7.0	7.0	6.4	6.4	6.6
Westlandbrid	6.5	5.5	7.0	5.0	5.5	5.8	7.0	6.0	5.7	5.5	6.0
Nr. 830	6.0	4.0	6.5	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	5.4	5.6	5.6
Nr. 30.151	8.0	6.0	6.5	5.8	6.0	7.8	6.0	7.0	6.5	6.0	6.6
Nr. 30.152	7.5	7.0	6.5	6.5	6.0	7.8	7.0	7.0	6.5	6.5	6.8
Nr. 72.0748	5.5	5.0	5.0	4.5	6.0		6.0	6.0	6.1	5.0	5.5
Gem.	6.8	5.6	6.4	5.7	5.8	7.0	6.6	6.6	6.0	6.0	6.2

Tabel 8 - Waarderingscijfers voor de stevigheid van de vrucht

	Bleiswijk	De Lier	Erica		Gem.
			I	II	
Panase F	7.3	7.8	7.0	7.0	7.3
Panase CF	7.0	7.8	7.0	7.0	7.2
Westlandbrid	6.0	5.3	5.7	5.8	5.7
Nr. 830	5.8	6.5	5.2	5.2	5.7
Nr. 30.151	7.8	7.5	6.5	6.9	7.2
Nr. 30.152	7.8	7.8	6.3	7.0	7.2
Nr. 72.0748	5.5		4.7	4.8	5.0
Gem.	6.7	7.1	6.8	6.2	6.5

Bleke ras: en

Tabel 9 - Waarderingscijfers voor het gewas

	Naaldwijk				Gem.
	10-4-'73		21-5-'73		
	I	II	I	II	
Stacos	5.5	6.3	4.7	6.5	5.8
B. 30.'04	6.0	4.7	5.7	7.0	5.9
B. 30.106	6.0	6.0	5.7	7.0	6.2
Nr. 1'55 F	6.8	5.7	5.7	7.5	6.4
Lobo	5.6	6.0	7.0	7.5	6.5
Gem.	6.0	5.7	5.8	7.1	6.2

Tabel 10 - Produktiviteit

	Venlo				Naaldwijk		Nootdorp
	I	II	III	IV	I	II	
Stacos	7.54(2)	8.55(1)	5.93(2)	7.98(1)	11.58(5)	11.18(1)	11.90(2)
B. 30.104	6.00(5)	6.98(3)	5.80(4)	5.53(5)	11.85(3)	7.90(5)	10.80(4)
B. 30.106	7.75(1)	6.48(5)	7.04(1)	7.16(2)	11.95(2)	9.94(2)	12.00(1)
Nr. 1955 F	6.90(3)	6.74(4)	5.69(5)	5.81(4)	14.35(1)	8.21(4)	11.70(3)
Lobo	6.84(4)	8.05(2)	5.89(3)	6.21(3)	11.70(4)	9.19(3)	10.50(5)
Gem.	7.01	7.36	6.07	6.54	12.29	9.28	11.40

Tabel 10 - Productiviteit (vervolg)

	Pijnacker	Erica		Gem.
		I	II	
Stacos	12.60(1)	7.62(4)	7.81(5)	9.27
B. 30.104	11.50(3-4)	8.75(1)	8.11(3)	8.32
B. 30.106	12.50(2)	8.65(2)	8.30(2)	9.18
Nr. 1955 F	11.20(5)	7.56(5)	7.88(4)	8.60
Lobo	11.50(3-4)	7.89(3)	9.19(1)	8.70
Gem.	11.90	8.09	8.26	8.82

Toelichting: De produktiviteit is uitgedrukt in kg per m², berekend over de gehele oogstperiode.

Tabel 11 - Vroege produktie

	Venlo				Naaldwijk		Nootdorp
	I	II	III	IV	I	II	
Stacos	2.26(1)	2.49(1)	1.40(1)	2.09(1)	4.53(5)	3.92(1)	6.30(1)
B. 30.104	0.95(4)	1.99(2)	0.59(3)	0.53(4)	4.73(3)	2.51(4)	4.90(5)
B. 30.106	1.74(2)	1.13(4)	1.23(2)	1.61(2)	4.68(4)	2.67(2)	6.20(2)
Nr. 1955 F	0.80(5)	0.86(5)	0.38(5)	0.26(5)	6.38(1)	2.65(3)	6.10(3)
Lobo	1.36(3)	1.70(3)	0.50(4)	1.09(3)	5.22(2)	2.15(5)	5.10(4)
Gem.	1.42	1.63	0.82	1.12	5.11	2.78	5.70

Tabel 11 - Vroege produktie (vervolg)

	Pijnacker	Erica		Gem.
		I	II	
Stacos	3.60(2)	1.13(3)	0.98(2)	2.87
B. 30.104	2.60(4-5)	1.37(2)	0.77(4)	2.09
B. 30.106	4.00(1)	1.74(1)	1.30(1)	2.63
Nr. 1955 F	3.00(3)	0.78(5)	0.25(5)	2.15
Lobo	2.60(4-5)	0.96(4)	0.87(3)	2.16
Gem.	3.20	1.20	0.83	2.38

Toelichting: De vroege produktie is uitgedrukt in kg per m² in Venlo t/m 16 april, in Naaldwijk t/m 7 mei, in Nootdorp t/m 10 mei en in Pijnacker en Erica t/m 30 april 1973.

Tabel 12 - Gemiddeld vruchtgewicht

	Naaldwijk		Pijnacker	Erica		Gem.
	I	II		I	II	
Stacos	49(4)	50(4)	58(4)	46(5)	47(5)	50
B. 30.104	46(5)	48(5)	57(5)	47(4)	49(4)	49
B. 30.106	50(2-3)	51(3)	61(3)	49(3)	52(3)	53
Nr. 1955 F	50(2-3)	58(1)	63(2)	53(2)	62(1)	57
Lobo	51(1)	54(2)	65(1)	56(1)	55(2)	56
Gem.	49	52	61	50	53	53

Toelichting: Het gemiddeld vruchtgewicht is uitgedrukt in grammen per stuk, berekend over de gehele oogstperiode.

Tabel 13 - Waarderingscijfers voor de vruchtvorm

	Venlo				Naaldwijk				Erica		Gem.
	I	II	III	IV	10-4-'73		21-5-'73		I	II	
					I	II	I	II			
Stacos	6.5	5.5	6.5	6.0	6.3	7.0	7.3	6.5	7.0	7.0	6.6
B. 30.104	6.5	5.5	5.5	6.0	6.5	7.3	6.3	6.0	7.0	7.0	6.4
B. 30.106	6.5	6.0	6.0	5.0	6.0	7.0	6.3	7.0	7.0	7.0	6.4
Nr. 1955 F	5.0	4.5	5.0	4.0	5.2	7.3	5.0	6.0	6.1	5.3	5.3
Lobo	5.5	4.5	5.0	3.5	5.6	6.7	6.7	6.5	6.3	6.0	5.6
Gem.	6.0	5.2	5.6	4.9	5.9	7.1	6.3	6.4	6.7	6.5	6.1

Tabel 14 - Waarderingscijfers voor de vruchtkleur

	Venlo				Naaldwijk				Erica		Gem.
					10-4-'73		21-5-'73				
	I	II	III	IV	I	II	I	II	I	II	
Stacos	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.7	6.5	7.0	7.0	6.7
B. 30.104	6.5	5.5	4.5	6.0	7.0		4.3	6.0	6.8	6.9	5.9
B. 30.106	6.5	6.5	7.0	4.5	6.5	6.0	6.0	7.0	6.8	6.9	6.4
Nr. 1955 F	5.5	5.5	6.0	4.5	6.2		5.0	6.5	6.8	5.7	5.7
Lobo	5.5	3.5	4.5	4.0	6.3		5.3	7.0	6.1	5.7	5.3
Gem.	6.2	5.6	5.8	5.0	6.4	6.5	5.5	6.6	6.7	6.4	6.0

Tabel 15 - Waarderingscijfers voor de stevigheid van de vrucht

	Naaldwijk				Erica		Gem.
	10-4-'73		21-5-'73		I	II	
	I	II	I	II			
Stacos	5.4	6.3	6.0	6.5	7.0	7.0	6.4
B. 30.104	6.5		5.3	6.5	7.0	7.0	6.5
B. 30.106	6.2	6.0	5.7	7.0	7.0	7.0	6.7
Nr. 1955 F	6.0		4.7	6.5	6.9	5.8	6.0
Lobo	6.0	6.0	5.7	7.0	7.0	6.3	6.3
Gem.	6.0	6.1	5.5	6.7	7.0	6.6	6.3

Tabel 16 - Vaarderingscijfers voor de gebruikswaarde

	Naaldwijk				Gem.
	10-4-'73		21-5-'73		
	I	II	I	II	
Stacos	6.0	6.7	5.3	5.5	5.9
B. 30.10/	6.2	5.0	5.0	5.0	5.3
B. 30.10 .	6.2	6.3	5.7	6.5	6.2
Nr. 1955 F	6.0	5.7	4.3	5.0	5.3
Lobo	5.7	6.0	6.0	6.0	5.9
Gem.	6.0	5.9	5.3	5.6	5.7

5. Bespreking van de rassen

De halfgroene rassen

Panase F

Ontvangen van C.W. Pannevis B.V., Enkhuizen

Een halfgroen hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium.

Het gewas vertoont veel overeenkomst met dat van Panase, maar is iets langer geleed. De groeikracht in de doorteelt is iets minder dan van Panase. Produktiviteit zeer goed. Panase F kwam vroeg in produktie en gaf een zware tomaat. Ook de kwaliteit was goed.

Panase F heeft in onze proeven zeer goed voldaan.

Panase CF

Ontvangen van C.W. Pannevis B.V., Enkhuizen

Een halfgroen hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium; onvatbaar voor de A, B en C fysio's van Cladosporium.

Het gewas is lichter dan dat van Panase F, is ook langer geleed en eerder aan de draad dan vele andere rassen. Panase CF was in onze proeven goed produktief, zeer vroeg en middelmatig grof. De kwaliteit was goed. Naar onze mening een beproevenswaardig ras.

Westlandbrid (voorheen C109) Ontvangen van J. Bruinsma B.V., Naaldwijk

Een halfgroen hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium en voor Verticillium.

Westlandbrid was zeer produktief, vroeg en gaf van de opgenomen rassen de zwaarste tomaat. Vorm, kleur en stevigheid waren middelmatig. Soms wat platrond. Westlandbrid heeft in onze proeven goed voldaan.

Nr. 830

Ontvangen van Rijk Zwaan B.V., De Lier

Een halfgroen hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium; onvatbaar voor de A, B en C fysio's van Cladosporium.

Viel als jonge plant op door het hangende blad, waardoor een smalle plant ontstaat. Vrij lang geleed.

In onze proeven viel de produktiviteit van Nr. 830 wat tegen, evenals de vroegheid. Nr. 830 gaf een vrij zware tomaat. De kwaliteit is op verschillende plaatsen matig beoordeeld, vooral de vorm voldeed niet geheel aan de verwachtingen.

Nr. 30.151

Ontvangen van De Ruiter B.V., Bleiswijk

Een halfgroen hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium en voor Verticillium; onvatbaar voor de A, B en C fysio's van Cladosporium.

Vormt een vrij fors gewas. Dit ras was goed produktief, middelmatig vroeg en middelmatig grof. Vorm, kleur en stevigheid waren goed. Naar onze mening een beproevenswaardig ras.

Nr. 30.152

Ontvangen van Gebr. v.d. Berg B.V., Naaldwijk

Een halfgroen hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium en voor Verticillium; onvatbaar voor de A, B en C fysio's van Cladosporium.

Het gewas vertoont overeenkomst met dat van Extase, maar is langer geleed. Is ook eerder aan de draad dan Extase. De produktiviteit was middelmatig. Nr. 30.152 kwam vrij laat in produktie. Het gemiddeld vruchtgewicht was matig. Vorm en kleur - kortom de kwaliteit - was zeer goed. Ook de stevigheid liet weinig te wensen over.

Nr. 72.0748

Ontvangen van J. Bruinsma B.V., Naaldwijk

Een halfgroen hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium en voor Verticillium.

Een normaal geleed, wat bleekgroen gewas. De produktiviteit was slechts matig. De vroegheid was middelmatig. Gaf de fijnste tomaten van de serie. De vorm was slechts middelmatig. De stevigheid en de kleur vielen wat tegen.

Bleke rassen

Stacos

Ontvangen van De Ruiter B.V., Bleiswijk

Een bleek hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium.

De beoordeling van het enigszins bleke gewas valt wat tegen. Een vrij ruim geleed gewas met een goede doorgroei. De produktiviteit was zeer goed, evenals de vroegheid. Stacos gaf in onze proeven een vrij fijne tomaat. Vorm en kleur waren zeer goed. De stevigheid van de vrucht is vrij goed. Stacos kreeg vrij goede gebruikswaardecijfers.

B. 30.104

Ontvangen van De Ruiter B.V., Bleiswijk

Een bleek hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium en voor Verticillium.

Vertoont veel overeenkomst met Stacos, maar is wat korter geleed. De produktiviteit van dit ras viel wat tegen, evenals de vroegheid. Gaf een fijne tomaat. Vorm, kleur en stevigheid waren vrij goed. B. 30.104 kreeg zeer matige gebruikswaardecijfers.

B. 30.106

Ontvangen van Gebr. v.d. Berg B.V., Naaldwijk

Een bleek hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium en voor Verticillium.

Ook dit nummer vertoont veel overeenkomst met Stacos en rekt ook wat minder. B. 30.106 was zeer produktief en vroeg. Het gemiddeld vruchtgewicht is vrij goed, evenals vorm en kleur. Gaf een zeer stevige tomaat. B. 30.106 kreeg zeer goede gebruikswaardecijfers.

Nr. 1955 F

Ontvangen van Rijk Zwaan B.V., De Lier

Een bleek hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium; onvatbaar voor de A, B en C fysio's van Cladosporium.

Het gewas kreeg een goede beoordeling. Lang geleed. Een vrij smal gewas. Vrij snel aan de draad. De koppen hadden de neiging wat dun te worden. De produktiviteit en de vroegheid vielen wat tegen. Nr. 1955 F gaf een zware tomaat. Vorm en kleur beantwoorden niet geheel aan de verwachtingen. Nr. 1955 F kreeg zeer matige gebruikswaardecijfers.

Lobo (voorheen Nr. 71.2414) Ontvangen van Enza-Zaden, De Enkhuizer Zaadhandel B.V., Enkhuizen

Een bleek hybrideras. Volgens inzender onvatbaar voor fysio 1 van Fusarium; onvatbaar voor de A, B en C fysio's van Cladosporium. Het gewas van Lobo werd - op één herhaling na - goed beoordeeld. Een vrij zwaar gewas, dat enigszins aan Moneymaker doet denken. Vrij veel bladmassa. Was vrij goed produktief en ook vrij vroeg. Het gemiddeld vruchtgewicht lag hoog. In 5 van de 10 herhalingen viel de vruchtvorm tegen. Ook de kleur stelde teleur. Lobo gaf een middelmatig stevige tomaat. Als geheel heeft Lobo redelijk voldaan, hetgeen tot uiting komt in de gebruikswaardecijfers in tabel 16. Lobo is ons inziens waard op wat grotere schaal te worden beproefd.

In deze serie zijn reeds verschenen:

Nr.

1. Hoeven, A.P. v.d., en W. Koopmans - Verslag van Kropslarassenproeven onder glas in de Herfstteelt 1967 Augustus 1968
2. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag van een Kropslarassenproef-1e beoordeling in de Herfstteelt 1967 Augustus 1968
3. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e beoordeling Voorjaarsstookteelt 1968 September 1968
4. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e beoordeling Koude Voorjaarsteelt 1968 September 1968
5. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag van Kropslarassenproeven-2e beoordeling onder glas in de Winterteelt 1967-1968 November 1968
6. Koopmans, W., en L.G. Nederpel - Verslag Komkommerrassenproeven-1e beoordeling 1968 Maart 1969
7. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e beoordeling Herfstteelt 1968 Juli 1969
8. Ruiter, D. de, en W. Koopmans - Verslag van Spinazierassenproef-1e beoordeling onder glas in de late Voorjaars- teelt 1969 Augustus 1969
9. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e beoordeling Winterstookteelt 1968-1969 September 1969
10. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-2e beoordeling Herfstteelt 1968 Oktober 1969
11. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-2e beoordeling onder glas in de Winterteelt 1968-1969 Oktober 1969
12. Ruiter, D. de, en W. Koopmans - Verslag Stoksnijbonerassenproeven-1e beoordeling Vroege Voorjaarsteelt onder glas 1969 November 1969
13. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e beoordeling Koude Voorjaarsteelt 1969 November 1969
14. Ruiter, D. de, en W. Koopmans - Verslag Stamslabonerassenproeven-1e beoordeling Voorjaarsteelt 1969 December 1969
15. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproeven-2e beoordeling onder glas in de Voorjaarsstook- teelt 1969 Januari 1970
16. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag Kropslarassenproef-1e beoordeling Late Koude Voorjaarsteelt 1969 Januari 1970
17. Koopmans, W., en A.P. v.d. Hoeven - Verslag van Kropslarassenproeven-2e beoordeling onder glas in de Koude of Vorst- vrij gehouden Voorjaarsteelt 1969 Maart 1970
18. Esch, H. van, en W. Koopmans - Verslag van Kropslarassenproeven-2e beoordeling onder glas in de normale Herfst- teelt Mei 1972
19. Esch, H. van, en W. Koopmans - Verslag van Kropslarassenproeven onder glas Winterteelt 1971-1972 Augustus 1972

20. Esch, H. van, en W. Koopmans - Kropslarassenproeven-2e beoordeling
onder Glas in de Voorjaarsteelt 1972 augustus 1972
21. Buitelaar, K., en W. Koopmans - Tomaterassenproeven-2e beoordeling
onder Glas in de Koude Teelt 1972 november 1972
22. Koopmans, W., en D. de Ruiter - Verslag van een Rassenproef Stamsla-
boon onder Glas in de Voorjaarsteelt 1972 november 1972
23. Esch, H. van, en W. Koopmans - Kropslarassenproeven-2e beoordeling
onder Glas in de Late Voorjaarsteelt 1972 december 1972
24. Koopmans, W., en K. Buitelaar - Verslag van Proeven met Fusarium-
resistente Tomaterassen in de Koude Teelt 1972 december 1972
25. Buitelaar, K., en W. Koopmans - Verslag van Tomaterassenproeven-2e
beoordeling onder Glas in de Koude Teelt 1972 december 1972
26. Esch, H. van, en W. Koopmans - Kropslarassenproeven-2e beoordeling
onder Glas in de normale Herfstteelt 1972 mei 1973
27. Buitelaar, K., en W. Koopmans - Verslag van Proeven met Fusarium-
resistente Tomaterassen in de Herfstteelt 1972 februari 1973
28. Esch, H. van, en W. Koopmans - Slarassenproeven-2e beoordeling
onder Glas in de Winterteelt 1972-1973 juli 1973
29. Koopmans, W., en H. van Esch - Slarassenproeven-2e beoordeling
onder Glas in de Voorjaarsteelt 1973 juli 1973
30. Buitelaar, K., en W. Koopmans - Verslag van Tomaterassenproeven-2e
beoordeling in de Stookteelt 1973 met bleke-en
halfgroene rassen augustus 1973
31. Koopmans, W., en K. Buitelaar - Verslag van Proeven met TMV-resis-
tente Tomaterassen-2e beoordeling in de Stookteelt 1973
augustus 1973